In	dex c	of Cla	aims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/080,202	SAMMAN ET AL.
Examiner	Art Unit
Paulos M. Natnael	2622

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Tell (1) 0 (2) 1 1 2 52 3 4 5 55 6 55 7 55 8 58 9 59 10 61 11 61 12 63 13 64 14 64 15 65 16 64 17 67 18 64 19 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 70 21 77 22			L	<u> </u>				J											J		<u> </u>	
I I	Cla	nim	_				Date					1 1	Cla	im	Γ)at			_
1 51 52 3 4 54 5 55 56 7 55 56 7 57 8 8 58 59 9 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 64 14 64 65 16 66 66 17 67 68 19 69 69 20 70 70 21 71 72 23 73 73 24 74 74 25 76 77 28 78 8 29 79 30 30 80 83 31 81 81 32 82 83 33 83 83 33 84 84 39 89 99 40 90 90			 	_	-	_	Jan	<u> </u>	Г	Г	Γ		Cic				Ι –	┌─			Г	Т
1 51 52 3 4 54 5 55 56 7 55 56 7 57 8 8 58 59 9 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 64 14 64 65 16 66 66 17 67 68 19 69 69 20 70 70 21 71 72 23 73 73 24 74 74 25 76 77 28 78 8 29 79 30 30 80 83 31 81 81 32 82 83 33 83 83 33 84 84 39 89 99 40 90 90	Final	Original	5/15/06										Final	Original								
2 3 3 4 5 54 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91	<u> </u>		_			<u> </u>		_		_	<u> </u>	l I			_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
3 4 55 54 55 6 55 56 57 8 7 58 58 9 59 10 60 61 11 61 61 62 13 63 64 11 62 63 64 64 15 66 66 66 67 18 68 69 9 9 9 69 9	<u> </u>		<u> </u>		_	_	_		!		<u> </u>							<u> </u>	_		⊢	ļ
4 5 5 55 6 55 7 57 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 <t< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>┢</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>i—</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>ł</td></t<>			_			_	_		┢		_							i—		-	-	ł
5 6 56 56 7 57 57 58 58 59 10 60 60 11 11 61 61 11 62 63 63 63 64 64 65 65 65 66 67 66 67 67 68 68 68 69					_	-		-	╂	-	-							-	-	-	├	ł
6 7 56 57 8 8 9 58 59 60 60 61 61 61 62 62 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 66 67 67 67 67 67 68 68 69 70 70 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 77 72<				\vdash		_		-	╂─		-					_				-	├	ł
7 8 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	-		┢	_		-		 	├	-	┢┈	1			-		-		-		╁	t
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97				_	-				1	-	-				-		 	\vdash	 		\vdash	t
9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 94 42 92 43 94 44 94 45 95			Н							T	 						-		-		\vdash	t
10													•••								 	t
12 13 14 63 15 66 16 66 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 97 97 48 99 99 99											-										\vdash	t
13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		11												61								Ť
14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		12												62								Ī
15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99																						I
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99								<u> </u>	L		L											L
17 18 67 68 19 70 70 71 20 70 71 71 21 72 73 74 22 73 74 74 25 76 77 77 26 76 77 77 28 79 80 80 30 80 81 82 33 84 82 83 33 84 84 83 35 85 86 87 38 88 89 90 40 90 91 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99			_		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>			<u>L</u>	L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			_						<u> </u>						Щ			<u> </u>	_		<u> </u>	ļ
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98			_	_	_	<u> </u>			 	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u> _	ļ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>			<u> </u>		_				_			<u> </u>		_	<u> </u>	ļ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>		_	┝	⊢	 	<u> </u>				igsqcup						<u> </u>	╀
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_	-	-	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<u> </u>	┡		_		$oxed{oxed}$		<u> </u>			_	 	╀
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>		-		-	┝	<u> </u>	├	┝				\vdash						├—	ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	┢		├	├	┢	-							-		-		├	╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_	_	┢	┝	├─	-	┢	-	\vdash						-	-	-	\vdash	┢	ł
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		_	_	\vdash				<u> </u>							_	\vdash	\vdash	-		┢	t
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_			H			-							\vdash		-	-	╁─	t
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							\vdash				-						<u> </u>				┢	t
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99									<u> </u>										<u> </u>		\vdash	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														79								T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														80								Ţ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																						Ī
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								<u></u>												<u></u>	<u> </u>	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ							L_	<u> </u>		<u> </u>							_				L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							_		_	_	Ļ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					 		lacksquare	_		<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	_		-	_	_	 	—					\vdash		\vdash	-	<u> </u>	 	<u> </u>	ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		-	<u> </u>	-		\vdash	\vdash	\vdash						\vdash		_		_	H
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		\vdash			<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash			00	Н		┝╌	_		┝	├─	ł
42 92 43 93 44 94 95 95 96 97 48 98 49 99	-					_			\vdash	\vdash	-		-	90	\dashv		-	_		-	-	ŀ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			_					 	-							┢			┢╌	\vdash	ł
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П			-									\vdash		\vdash		_	\vdash		t
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												}					一			 		t
46 96 47 97 48 98 49 99																	Г					T
47		46												96								Γ
49 99 99														97								ſ
																						Ĺ
50			Ш				Щ		_											<u> </u>		
		50			L_,	L						l		100			<u></u>				L.	L

Cla	aim				(Date	Э			
Final	Original									
		_		_	L	_	_	<u> </u>		_
	51				_	L	L_	_		_
	52	_	_		L				L	_
	53	L								
	54_	_					_	_		_
	55	ļ			<u> </u>		ļ			L
	56		<u> </u>	_	_	_			<u> </u>	_
	57	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		_	
	58			L.	ļ	ļ	<u> </u>			
	59									
	60						_			
	61						_			
	62									
	63	<u> </u>		<u> </u>						<u> </u>
	64		<u> </u>					_	_	
	65									
	66									
	67	L								
	68									
	69									
	70			<u> </u>						
	71									
	72									
L	73						<u> </u>	<u> </u>	L	
	74		_							_
	75		_	_				_		
	76		<u> </u>	<u> </u>	_		L	<u> </u>		_
	77			_		<u> </u>				_
<u> </u>	78				<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	_
<u> </u>	79		<u> </u>	_	<u> </u>	<u>L</u>		_		
<u> </u>	80		_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	_
	81		_		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	82		<u> </u>		_		<u> </u>	L	<u> </u>	_
	83		<u> </u>		_			_	_	ļ
	84		<u> </u>		_	_	_	<u> </u>		_
	85		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		
	86		<u> </u>		<u> </u>			_	_	<u> </u>
<u> </u>	87			_		_			<u> </u>	<u> </u>
ļ	88		<u> </u>	<u> </u>		_	_		<u> </u>	<u> </u>
-	89			_				_	<u> </u>	
-	90		<u> </u>					-	\vdash	\vdash
-	91		<u> </u>			_	_	-		<u> </u>
\vdash	92		 		<u> </u>		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
-	93 94		<u> </u>	 	<u> </u>	 		-	-	\vdash
-				 					-	
\vdash	95	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	\vdash	_		\vdash	<u> </u>
\vdash	96		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash	<u> </u>
-	97	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	L
\vdash	98		<u> </u>	-					\vdash	<u> </u>
\vdash	99	-			$\vdash\vdash$			_		

E E	Claim		Date								
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 145 146 147 148											
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		101									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		102									
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		103									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		104									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		105							L.	_	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 148		106			_	_	<u> </u>			<u> </u>	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 147		107	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148					_	_			<u> </u>	H	
111 112 113 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 145 146 147 148 148		109		_	_			_	-		\dashv
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 145 146 147 148		111			-	\vdash	<u> </u>	 		_	\dashv
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112			-	\vdash					\dashv
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		113	\vdash	 	_	-					$\vdash \vdash$
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114							_		\square
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115									\vdash
117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116				\vdash					
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 147 148		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 147 148		120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148								ļ			
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			<u></u>		_	Щ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		_	_	<u>_</u>					
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		_	_	<u> </u>	_				
128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	_	<u> </u>	-	<u> </u>	-			-	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	_	-	 	-		_	_	\vdash	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				┝		┝			_	\vdash	\dashv
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			-	\vdash	┢	\vdash	\vdash		_		-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			_	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				-	一	\vdash	-		_	┢─	\dashv
134	-				\vdash				_		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148										\vdash	
136		135									
137		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137									
140 141 142 143 144 145 146 147 148											
141 142 143 144 145 146 147 148											\Box
142 143 144 145 146 147 148							L				
143 144 145 146 147 148											\Box
144				—	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_			
145 146 147 148				<u> </u>	 -		 	-			\vdash
146 147 148				-	<u> </u>	_	\vdash			_	
147				\vdash	-	-	-	\vdash		<u> </u>	\vdash
148				\vdash	\vdash	-		 			\vdash
							Н				\vdash
149		149							-		\dashv
150					Н			_			=
						_					